

Kleosin, 26.10.2017 r.

Zapytanie ofertowe nr 11/2017

Przedmiot zapytania ofertowego: Liofilizator laboratoryjny

Dane zamawiającego: INSTYTUT INNOWACJI I TECHNOLOGII

POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ SP. Z O.O.

Ojca Stefana Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

instytutpb.com

Instytut Innowacji i Technologii Politechniki Białostockiej Sp. z o.o., realizujący projekt „Inkubator Innowacyjności+” w konsorcjum z Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku oraz Uniwersytetem w Białymstoku, współfinansowanego ze środków UE w ramach EFRR w ramach programu PO IR „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacją wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” (Działanie 4.4) przeprowadza procedurę zapytania ofertowego na zakup wyposażenia laboratoryjnego w postaci: **lioofilizatora laboratoryjnego z wyposażeniem dodatkowym (eksploatacyjnym)**, który będzie wykorzystywany w ramach prac badawczych oraz prac przedwdrożeniowych realizowanych przez Instytut Innowacji i Technologii Politechniki Białostockiej sp. o.o.

Sposób przygotowania kalkulacji cenowej oraz miejsce i termin składania ofert:

1. Kalkulacja powinna zawierać cenę netto oraz brutto liofilizatora laboratoryjnego z wyposażeniem.
2. Zaproponowana cena musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Ofertę proszę przesłać na adres e-mail: instytut@iit.pb.bialystok.pl
4. Termin składania ofert: **09.11.2017 r.** Decyduje data przesłania e-maila.
5. Osoba do kontaktu: Jolanta Piekut tel. 797995974
6. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych

Zakres zakupu:

Opis zakresu zakupu
Wyposażenie laboratoryjne w postaci: Liofilizator laboratoryjny z wyposażeniem dodatkowym

Informacje dodatkowe	Do zapytania ofertowego nie stosuje się przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania ofertowego.
Oferta	Oferta musi zawierać: <ul style="list-style-type: none">• Kalkulacja powinna zawierać cenę netto oraz brutto urządzenia z wyposażeniem. Koszt powinien uwzględniać wszystkie ewentualne koszty dodatkowe, w tym koszty dostawy, instalacji i uruchomienia liofilizatora na

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

terenie Politechniki Białostockiej oraz szkolenia obsługi i dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim oraz metodyk pracy liofilizatorem przy liofilizacji owoców i warzyw..

- Termin realizacji – nie dłuższy niż 5 tygodni od podpisania umowy.
- Czas związania ofertą.
- Długość okresu gwarancji jakości
- Warunki serwisu gwarancyjnego
- Lista referencyjna użytkowników oferowanego sprzętu
- Opis przedmiotu zamówienia zgodny z poniższymi wymogami Zamawiającego

Lp.	Parametry wymagane
1.	Wersja stołowa, maksymalna głębokość obudowy 600 mm
2.	Pojemność kondensatora lodu 8 kg
3.	Wydajność kondensatora lodu minimum 6 kg/24h
4.	Minimalna temperatura kondensatora lodu - 60°C
5.	Sterowanie mikroprocesorowe z kolorowym ekranem dotykowym
6.	Menu (programowanie i obsługa) w języku polskim
7.	Możliwość zabezpieczenia dostępu do sterownika hasłem – minimum 3 poziomy dostępu.
8.	Minimalna temperatura zamrażania w komorze liofilizatora nie wyższa niż - 25°C
9.	Wizualizacja na wyświetlaczu pracy podzespołów liofilizatora- schemat funkcjonalny
10.	Równoczesne cyfrowe wyświetlanie parametrów zadanych i aktualnych, w tym co najmniej próżni, temperatury każdej półki i czasu przebiegu poszczególnych faz procesu
11.	Automatyczna regulacja próżni podczas procesu suszenia
12.	Liofilizator z funkcją bezprzewodowego grzania półek
13.	Praca w trybie manualnym lub programowym z prezentacją programu w postaci wykresu
14.	Możliwość wyboru z menu sterownika standardowych programów - aplikacji
15.	System szybkiego rozmrażania kondensatora lodu z programowaniem czasu i temperatury
16.	Zadawanie czasu wstępnego grzania pompy próżniowej
17.	Programowanie okresów pracy pompy próżniowej między wymianami oleju
18.	Sygnalizacja stanów alarmowych – sygnalizacja dźwiękowa i opis na wyświetlaczu Wymagane sygnały alarmowe: - przerwa w zasilaniu, - nieszczelność w układzie, - wzrost temperatury kondensatora lodu powyżej -20°C, - niesprawna sonda pomiaru próżni, - przeciążenie układu chłodzenia
19.	Sygnalizacja terminów obsługi serwisowej
20.	Funkcja kalibracji czujników temperatury
21.	Rejestracja czasu pracy podzespołów liofilizatora w sterowniku urządzenia
22.	Włączanie pompy próżniowej ze sterownika liofilizatora
23.	Poziom hałasu poniżej 55 dB (A)
24.	Wyposażenie: - Zestaw 5 półek o średnicy minimum 260 mm. Odstęp między półkami minimum 70 mm - Taca ze stali kwasoodpornej Ø 200 mm szt. 5 - Wygięty arkusz blachy nierdzewnej 100x50 cm z rantem w dwóch dłuższych

	<p>stron (z jednej strony do góry, z drugiej do dołu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cylinder akrylowy - Sonda pomiaru próżni łatwo dostępna, mocowana na zewnątrz urządzenia - Zawór elektromagnetyczny do regulacji próżni - Przewód próżniowy zbrojony o długości minimum 1 m - Pompa próżniowa olejowa, dwustopniowa z filtrem wylotowym, przezroczystym zbiornikiem na olej i zaworem przedmuchowym. Wydajność pompy próżniowej minimum 8 m³/h. Próżnia końcowa nie gorsza niż 2x10⁻³ mbara. Poziom hałasu pompy próżniowej ≤ 50 dB (A) <p>25. Bezpośrednia autoryzacja oferenta przez producenta na instalację, uruchomienie, serwisowanie gwarancyjne i pogwarancyjne oferowanego sprzętu – dołączona do oferty</p>
Forma płatności	Przelew w terminie 14 dni od daty dostarczenia faktury przez Oferenta, wystawionej na podstawie potwierdzenia przez kierownika projektu naukowego faktu instalacji i uruchomienia aparatury oraz szkolenie obsługi.
Kryteria wyboru	<p>Kryteria formalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zgodność oferowanego sprzętu z opisem przedmiotu zamówienia opisanym przez Zamawiającego • Lista referencyjna użytkowników oferowanego sprzętu (co najmniej 5 użytkowników) • Czas realizacji – 5 tygodni od podpisania umowy. <p>Kryteria pozostałe punktowane:</p> <p>Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Cena netto liofilizatora z wyposażeniem dodatkowym – 75 % 2) Długość okresu gwarancji jakości – 15 % 3) Warunki serwisu gwarancyjnego – 10 % <p>Liczba uzyskanych punktów jest sumą punktów uzyskanych w ramach poszczególnych kryteriów.</p> <p>Za najkorzystniejszą spośród złożonych ważnych i niepodlegających odrzuceniu ofert będzie oferta o najwyższej łącznej liczbie zdobytych punktów.</p> <p>Sposób oceny ofert według przyjętych kryteriów:</p> <p>Kryterium 1 będzie obliczone za pomocą następującego wzoru:</p> $\text{Cena netto} = [(C_n : C_b) \times 75 \%] \times 100$ <p>gdzie: C_n - cena najniższa (netto)</p> <p>C_b - cena wynikająca z oferty badanej (netto)</p> <p>Maksymalną ilość punktów w obrębie kryterium otrzyma oferta z najniższą ceną.</p>

Kryterium 2 będzie obliczone za pomocą następującego wzoru:

$$\text{Gwarancja} = [(G_b : G_n) \times 15\%] \times 100,$$

gdzie: G_b - okres gwarancji i rękojmi w ofercie badanej

G_n - najdłuższy możliwy okres gwarancji

Maksymalną ilość punktów w obrębie kryterium uzyska oferta z najdłuższym oferowanym okresem gwarancji.

UWAGA:

Maksymalna liczba 15 punktów, zostanie przyznana za udzielenie 5 letniej lub dłuższej gwarancji i rękojmi na wykonany przedmiot zamówienia. W przypadku zaoferowania gwarancji dłuższej niż 5 lat, do oceny kryterium będzie brany okres 5 letni. Minimalny okres gwarancji i rękojmi – 2 lata. Zaoferowanie krótszego okresu gwarancji i rękojmi lub brak informacji spowoduje odrzucenie oferty. Okres gwarancji musi być tożsamy dla wszystkich elementów liofilizatora i wyposażenia.

Kryterium 3 będzie obliczone w następujący sposób:

1) **szybkość reakcji na zgłoszenie usterki rozumiana jako przyjazd serwisanta i fizyczne rozpoczęcie naprawy:**

48 godzin od zgłoszenia telefonicznego – 5 pkt.

72 godziny od zgłoszenia telefonicznego – 3 pkt.

96 godzin od zgłoszenia telefonicznego – 0 pkt.

>96 godzin od zgłoszenia telefonicznego – odrzucenie oferty

2) **szybkość wykonanej naprawy rozumiana jako naprawa lub wymiana urządzenia licząc od momentu otrzymania przez Wykonawcę zgłoszenia awarii, do momentu dostarczenia sprawnego urządzenia:**

5 dni od zgłoszenia telefonicznego – 5 pkt.

10 dni od zgłoszenia telefonicznego – 3 pkt.

15 dni od zgłoszenia telefonicznego – 0 pkt.

>15 dni od zgłoszenia telefonicznego – odrzucenie oferty

Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Niespełnienie kryteriów formalnych skutkuje odrzuceniem oferty.